Mi453 - Photometer
ワイン分析　還元糖

Mi453型はワインの還元糖測定用フォトメーターです。還元糖はワイン醸造時には必ずモニターされなければならない大切なパラメーターです。Mi453での測定検出単位はg/L、測定範囲は0.00 ～ 50.00 g/L までをカバーいたします。

還元糖はアルデヒドに分類され還元剤として作用いたします。果糖、ぶどう糖、グリセルアルデヒド、乳糖、アラビノース、麦芽糖などは還元等に含まれます。
還元糖は発酵終了後の残糖分です。発酵は発酵性糖が酵母によりすべてアルコール分と副生物の二酸化炭素に変化するか、またはアルコール濃度が酵母菌を死滅させる濃度に達するまで進みます。
ワイン発酵コントロールはワイン作りにおき多種の方法で適切に行われなければなりません。ワイン中に存在する糖分は多種に及びまたワインの種類ごとに異なります。

Step 2

試薬を添加し、計器測定部に挿入し読み取りを行います。

Step 1

測定を行うワインを用意し、ゼロ設定を行います。

別売り備品

Mi553-020 還元糖試薬 (20 測定分)
Mi0024　1000 µL ピペット (1 個)
Mi0025　1000 µLピペット用先端チップ (25個)
Mi0026　200 µL ピペット (1 個)
Mi0027　200 µL ピペット用先端チップ (25 個)
Mi0008　フィルター紙 (100 枚)
Mi0001　10 mL 測定用ガラスピン大 (2 個)
Mi0002　Mi0001用キャップ (2 個)

Mi453	還元糖
測定範囲	0.00 ～ 50.00 g/L
再現性	±5%
検出単位	0.25 g/L
検出光	タングステンランプ、 610 nm 選光性フィルター付
受光分	シリコンセル
測定方法	フェーリング反応
外部使用条件	0 ～ 50°C; 相対湿度最大 95%
電源	4 x 1.5V 電池
オートオフ	15 分の未使用でオートオフ
サイズ・重さ	225 x 85 x 80 mm、0.5 kg

標準付属品

Mi453 には下記の備品が付属いたします:
試薬20測定分、1000 µL ピペット、200 µL ピペット、フィルター紙 25、漏斗、スプーン、10 mL 測定ガラスピン（大）、電池、和文取扱説明書